Slimline™ 32"

Bedienungsanleitung

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

YACHT FLUGZEUG HOTEL

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

K.01 EINLEITUNG

K.02 EIGENSCHAFTEN

K.03 PRODUKTMAßE

K.04 PRODUKT ERSTEINRICHTUNG

Einrichtung / Montage S.06
Abbildungen S.07 - S.08
Elektronischer Anschluss S.09

K.05 PRODUKTINTEGRATION

Produktintegration / Deckelumkofferung S.10
Beispielbilder S.11 - S.13
Kompellumkofferung S.14

K.06 PRODUKTANSTEUERUNG

Handsender einlernen (S435) S.15
Reset des Funkempfängers S.16
Anschluss an eine Raumsteuerung S.16

K.07 FEHLERDIAGNOSE

K.08 IMPRESSUM

CEDIA Custom Electronic Design & Installation Association
Member

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Produkt dient dem Ausschwenken von LCD- und Plasma-TV Geräten.
Alle enthaltenen Firmennamen und Produktbezeichnungen sind Warenzeichen der jeweiligen Inhaber.
Alle Rechte vorbehalten.

Der Lieferumfang in Abhängigkeit des Produktes und der Ausstattungsserie kann variieren.
Bitte überprüfen Sie die Vollständigkeit der Lieferung und benachrichtigen Sie uns bitte innerhalb von 7 Tagen nach der Lieferung, falls die Stückliste nicht komplett ist.

Sicherheits- und Gefahrenhinweise

Bitte lesen Sie dieses Kapitel aufmerksam durch und befolgen Sie alle aufgeführten Hinweise.
So gewährleisten Sie einen zuverlässigen Betrieb und eine lange Lebensdauer Ihres Liftsystems.
Bewahren Sie die Bedienungsanleitung gut auf.
Bei Schäden, die durch Nichtbeachten dieser Bedienungsanleitung verursacht werden, erlischt der Garantieanspruch! Für Folgeschäden übernehmen wir generell **keine Haftung.**
Bei Sach- oder Personenschäden, die durch unsachgemäße Handhabung oder Nichtbeachten der Sicherheitshinweise verursacht werden, übernehmen wir keine Haftung! In solchen Fällen erlischt jeder Garantieanspruch.

- Aus Sicherheitsgründen ist das eigenmächtige Umbauen und/oder Verändern des Produkts nicht gestattet. Zerlegen Sie es nicht.
- Das Produkt ist kein Spielzeug und gehört nicht in Kinderhände.
- Lassen Sie das Verpackungsmaterial nicht achtlos liegen, Kinder könnten beim Verschlucken im schlimmsten Fall ersticken.
- Durch Herunterfallen aus bereits geringer Höhe wird das Produkt beschädigt.
- Vor der ersten Inbetriebnahme **prüfen** Sie bitte, dass ein freies Ein- und Ausfahren des Flatlift incl. dem montierten TV-Gerät möglich ist und stellen Sie eine kollisionsfreie Fahrt sicher.

Ihr Flatlift ist aus gesetzlichen und versicherungstechnischen Bestimmungen mit einer „Totmannschaltung“ ausgestattet.

Dies bedeutet, dass die Taste für das Ein- bzw. Ausfahren dauerhaft gedrückt werden muss.

Sobald Sie die Taste loslassen bleibt das System stehen.

Die Qualität

Wir haben bei der Wahl der Komponenten unser Augenmerk auf hohe Funktionalität, einfache Handhabung, Sicherheit und Zuverlässigkeit gelegt.

Wir bedanken uns für Ihr Vertrauen in unsere Flatlift Slimline Markenprodukte.

Durch individuelle Kundenbetreuung unterstützen wir Sie bei Ihrer Installation.

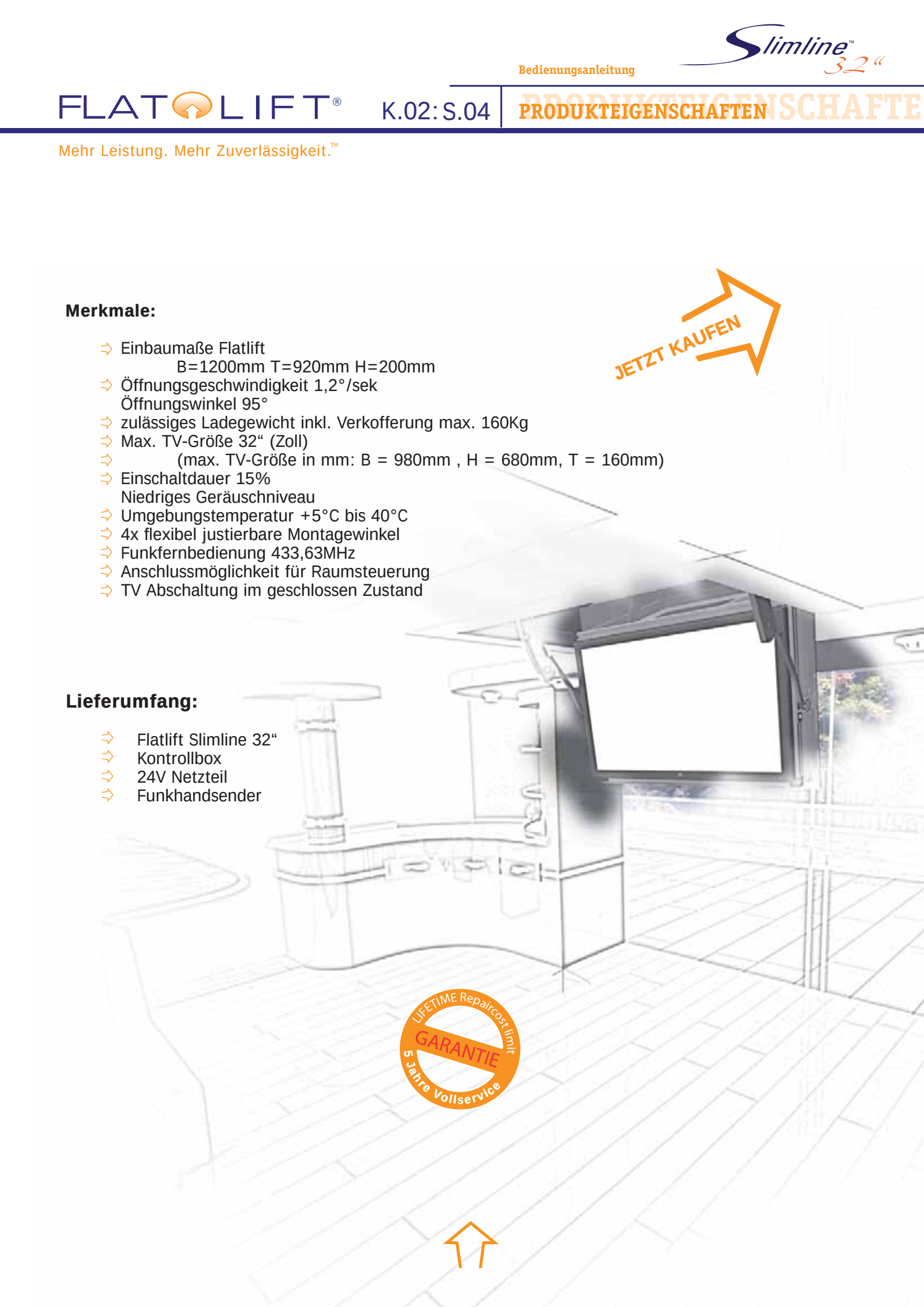
Merkmale:

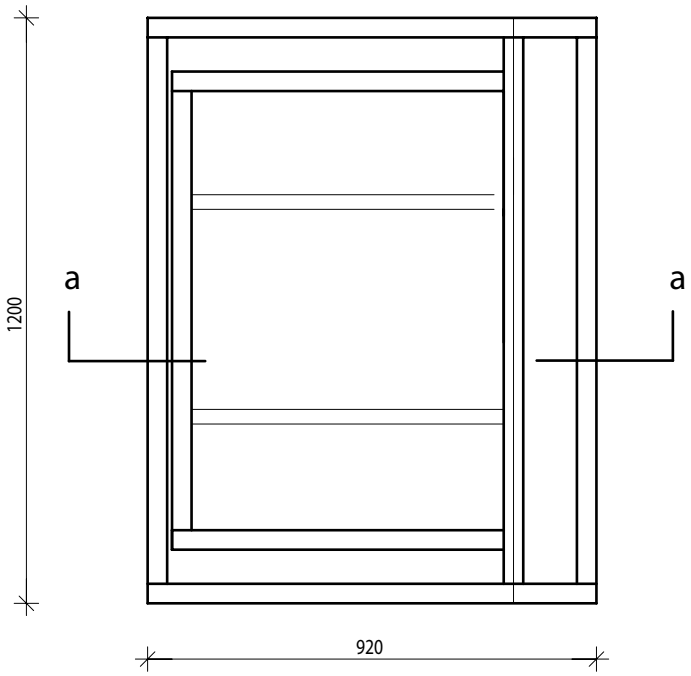
- Einbaumaße Flatlift
  B=1200mm T=920mm H=200mm
- Öffnungsgeschwindigkeit 1,2°/sek
  Öffnungswinkel 95°
- zulässiges Ladegewicht inkl. Verkofferung max. 160Kg
- Max. TV-Größe 32“ (Zoll)
- (max. TV-Größe in mm: B = 980mm , H = 680mm, T = 160mm)
- Einschaltdauer 15%
  Niedriges Geräuschniveau
- Umgebungstemperatur +5°C bis 40°C
- 4x flexibel justierbare Montagewinkel
- Funkfernbedienung 433,63MHz
- Anschlussmöglichkeit für Raumsteuerung
- TV Abschaltung im geschlossen Zustand

JETZT KAUFEN

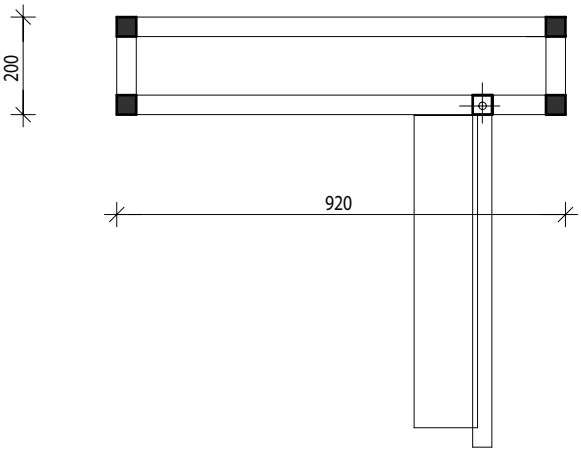
Lieferumfang:

- Flatlift Slimline 32“
- Kontrollbox
- 24V Netzteil
- Funkhandsender





Schnitt a-a



Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

Ersteinrichtung / Montage:

1. Packen Sie Ihren Slimline Plasma Decken TV Lift aus und legen Sie den Slimline auf eine ebene Fläche.

2. Richten Sie wie in S.07 Abb.1Nr.2 die 4 Deckenmontagewinkel am Profil passend aus so, das diese in Ihr Projekt optimal passen. Sie können die Montagewinkel am Profil nach Ihren Vorgaben einfach verschieben bis diese dann die Ideale Position erreicht haben. Danach schrauben Sie bitte die Winkel mit den mitgelieferten Schrauben (DIN 912 M8, SW6) am Profil mittels eines Inbusschlüssels fest.

3. Übertragen Sie nun das Lochabstandsmaß der Montagewinkel in/auf Ihren vorgefertigten Deckenausschnitt (S.07 Abb1.Nr.1). Bohren Sie mit einem Bohrer (D= 8mm) in Ihr Deckenmaterial. Sollte der Slimline Deckenlift auf einer Yacht mit Metall / Aluminiumdecke verbaut werden empfiehlt sich ein Loch in der Größe für eine Schraube in M8 (empfohlener Bohr / Kernlochdurchmesser=6,8mm) zu erstellen. Bei Betondeckenmontage nutzen Sie bitte für gerissenen bzw. ungerissenen Beton zugelassene Montageanker. Wir empfehlen Montageanker der Firma Fischer. Sollte die Montage an einer Holzdecke stattfinden können sie den Slimline Lift mit Holzschrauben (DIN 512 D=8mm) an der Holz decke verbauen. Die Anker- bzw. Schraubenlänge sollte bei Beton bzw. Holzdeckenmontage mindestens 80mm betragen.

4. Befestigen Sie bitte Ihren Slimline mit den 4 Montagewinkeln (S.07 Abb.1 Nr.1) an der Decke.

5. Richten Sie nun wie in Abb.2 gezeigt die 2 vertikalen Streben in der Slimline Klappe auf das VESA Halterungsmaß Ihres verwendeten Plasma / LCD Tv´s aus. Um die Streben bewegen zu können müs sen Sie vorher mit einem Inbusschlüssel (S.08 Abb2.Nr.3, SW4) die DIN 912 Schrauben etwas lösen. Die Streben lassen sich dann entsprechend horizontal auf das Lochabstandsmaß des TV´s verschieben. Haben Sie den richtigen Abstand erreicht, ziehen Sie die Schrauben wieder fest. Nun haben Sie den Lochabstand von der X-Achse auf die Slimline Klappe übertragen. Bitte achten Sie darauf das die Löcher der X-Achse mittig auf das Profil übertragen worden sind.

6. Nun können Sie die Y-Achsenkoordinaten der TV Halterungslöcher auf die Slimline Klappe übertragen. In diesem Schritt haben Sie die Möglichkeit den TV nach oben oder nach unten je nach Kundenwusch auszurichten.

7. Nachdem Sie alle Lochkoordinaten auf die Slimline Klappe übertragen haben können Sie diese nun an körnen und mit einem der Schraubengröße entsprechenden Bohrer durchbohren (siehe S.08 Abb3 Nr.4). Da es für diese Halterungsschrauben keine gültige Norm gibt können wir keinen exakten Bohrdurch messer empfehlen. Die Schrauben für TV Rückwandmontage können je nach TV Modell zwischen M6 und M10 variieren. Bei Produktbestellung bitte vorher mit dem Flatlift Vertrieb abklären bzw. vor Ort die passenden Schrauben beim ansässigen Schraubenhändler besorgen.

Abb.**1**

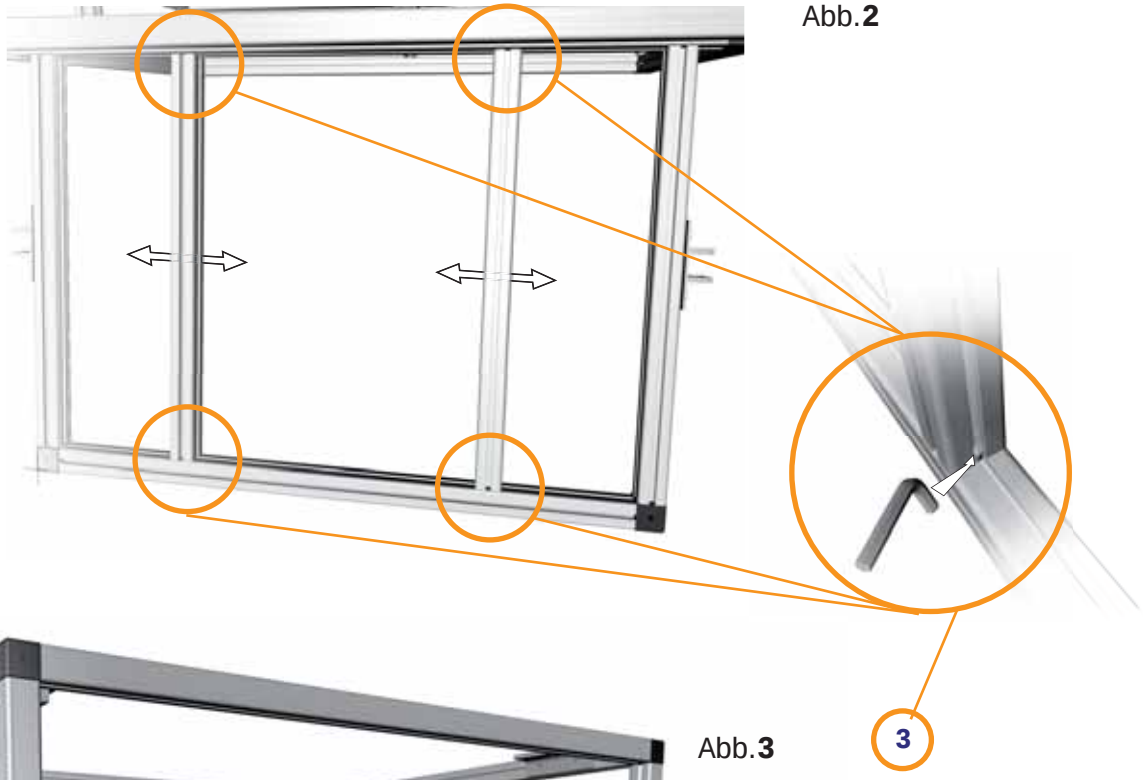


Abb.**2**

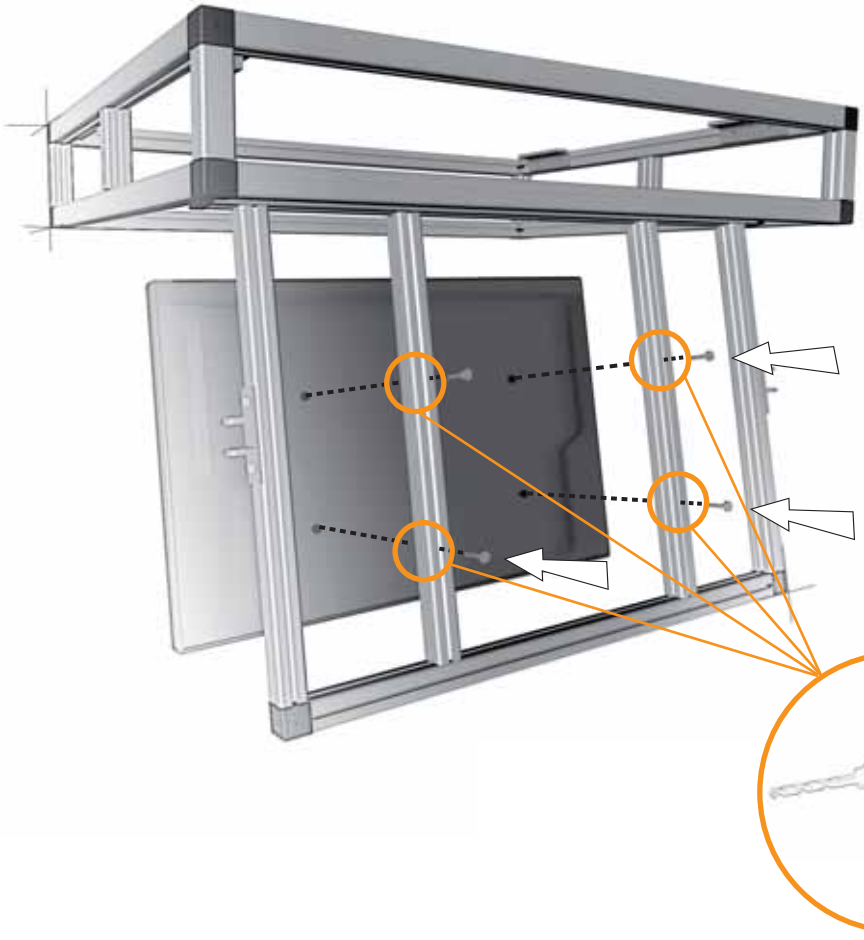


Abb.**3**

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

Abb.**4**

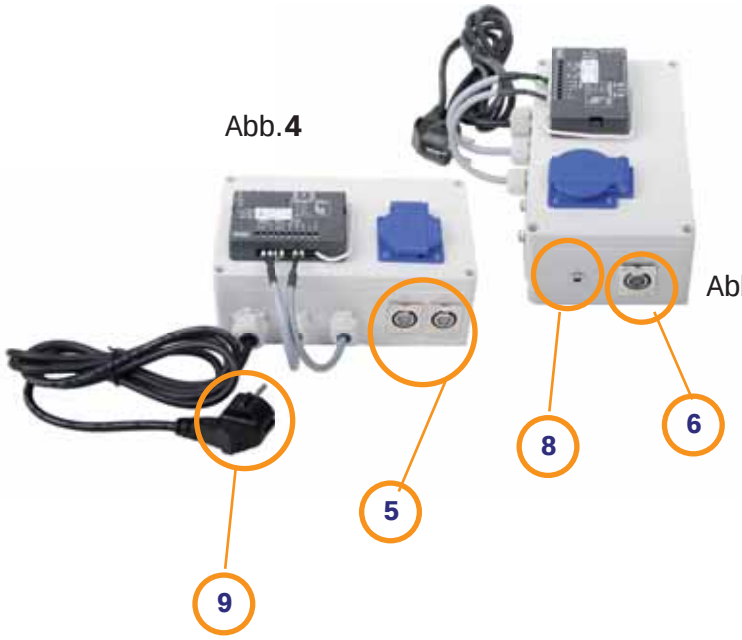
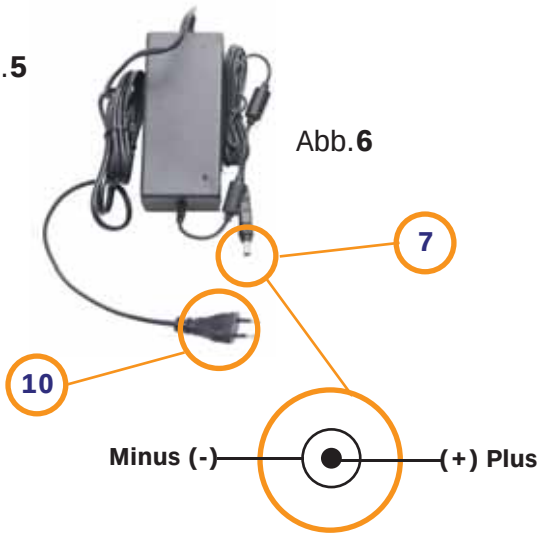


Abb.**5**

Abb.**6**



Elektronischer Anschluss:

1. Verbinden Sie die Motoren mit der Kontrollbox (Abb.4 Nr.5). Sie können nun die Motoren an die Kontrollbox anschließen. Eine Anschlußreihenfolge ist nicht einzuhalten.

2. Schliessen Sie den Endschalter an die Kontrollbox an (Abb.5 Nr.6).

3. Verbinden Sie das 24V Netzteil (Abb.6 Nr.7) mit der Kontrollbox (Abb.5 Nr.8). Beachten Sie die Polung (Abb.6 Nr.7).

4. Verbinden Sie die Kontrollbox (Abb.4 Nr.9) und das 24V Netzteil (Abb.6 Nr.10) mit der Netzspannung.

5. Verstauen Sie nun die Kontrollbox und das Netzteil in der Zwischendecke oder in einem freien Bereich des Slimlines. Bitte achten Sie darauf eine Revisionsöffnung mit einzuplanen. (Siehe K.5:S.10).

6. Lassen Sie Ihren Flatlift Slimline einmal ohne TV auf- und zufahren. Achten Sie dabei auf ein freies Schwenkfeld, damit der Flatlift Slimline nicht an ein Hindernis anstösst.

Ihr Flatlift Slimline ist aus versicherungstechnischen Bestimmungen mit einer „Totmann-schaltung“ ausgestattet. Dies bedeutet, dass die Taste für das Ein- bzw. Ausfahren dauer-haft gedrückt werden muss. Sobald Sie die Taste loslassen bleibt das Slimline System ste-hen.

Produktintegration / Deckelklappenverkleidung:

Die Slimline Deckelklappe kann in verschiedenen Variationen verkleidet werden. Wichtig ist das Sie eine Revisionsöffnung vorsehen, die, sollte der Slimline einmal eine Störung haben Ihnen ermöglicht ins innere des Slimline Deckenlift zu gelangen. Hier klären wir, wie Sie am besten eine Verkleidung der Klappe realisieren.

1. S.11 Abb.2 Nr.1. Hier wird die Klappe des Slimline Deckenlift mit Hilfe einer 12mm MDF Platte verkleidet. In diesem Verkleidungsbeispiel hat unser Integrateur das Produkt Scotch 3M „Dual Lock“ verwendet. Scotch 3M „Dual Lock“ ist ein Hochleistungsklebeband (Ähnl. Klettklebeband). Die Beschaffenheit dieses Klebebandes ermöglicht eine sehr hohe Haltekraft. Kleben Sie bitte hierfür das 3M Band großflächig auf die Slimline Klappe auf. Bitte Achten Sie darauf das die Klappe des Slimline Liftes während des beklebens im geschlossenen Zustand ist. Nachdem Sie das Klebeband auf der gesamten Klappe angebracht haben entfernen Sie bitte die Klebefolie und drücken Sie die Deckelklappenverkleidung von unten gegen die Slimlineklappe. Achten Sie bitte das Sie die Klappe auch passend zum Decken ausschnitt ausgerichtet haben um ein gleichmäßiges Schlitzbild zu erhalten.

2. S.12 Abb.3 Hier wird die Deckelverkleidung direkt auf die Slimline Klappe verschraubt. In den Nuten des Aluprofils befinden sich 4 Nutensteine mit d=M6 Löchern, passend für Senkkopfschrauben DIN 7991. Je nach Deckengegebenheit können Sie diese DIN 7991 Senkschrauben später verspachteln bzw. mit der eigentlichen Deckenverkleidung verdecken, so das diese nicht mehr sichtbar sind. Erfahrungsgemäß ist dies eine der meisst genutzten Verkleidungsvariationen welche auch sehr einfach zu realisieren ist.

3. Bei S.12 Abb.4 wird die Deckelverkleidung durch die Klappe des Simline TV Lift direkt verschaubt. Hierfür richten Sie die Deckelplatte entsprechend aus und bohren wie in S.12 Abb.4 Nr.2 gezeigt direkt Mittig 4-8x durch das Aluprofil. Danach können Sie mit entsprechend langen Schrauben die Deckelplatte ver schrauben. (In unserem Fallbeispiel wird 12mm MDF Holz verwendet. Also verwenden wir entspre chend der Dicke des Aluprofils (40mm) mind. 45-50mm lange Holzspax um eine entsprechende Befestitungsstabilität zu erreichen.

4. Bei S.13 Abb.5 Nr.3 sehen Sie wie die Klappenlösung am hinteren Ende des Slimlines realisiert wird. Die Deckelplatte sollte etwa 100-150mm über die Drehachse der Klappe hinausragen und am Ende mit einer Gehrung von ca. 45° versehen sein. Ebenfalls sollte die Raumdeckenverkleidung im Slimline-ausschnittsbereich mit 45° angefast werden. Somit wird bei minimalen Spaltmaß eine freie Drehung der Deckelklappe realisiert. Des weiteren bietet diese Lösung den Vorteil das wenn der Slimline kom plett ausgeschwenkt ist, der Einblick in den hinteren Slimline Lift Bereich verhindert wird.

5. Gerne können Sie Ihren Slimline auch noch weiter verkoffern, wie zB. die Slimlineklappe mit TV integration, bzw den Slimlineinnenraum, siehe S.14 Abb.6.1. / Abb.6.2. Hierbei sollte jedoch darauf geachtet werden das eine einwandfreie Fahrt jederzeit gewährleitstet wird.

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

Abb.**1**

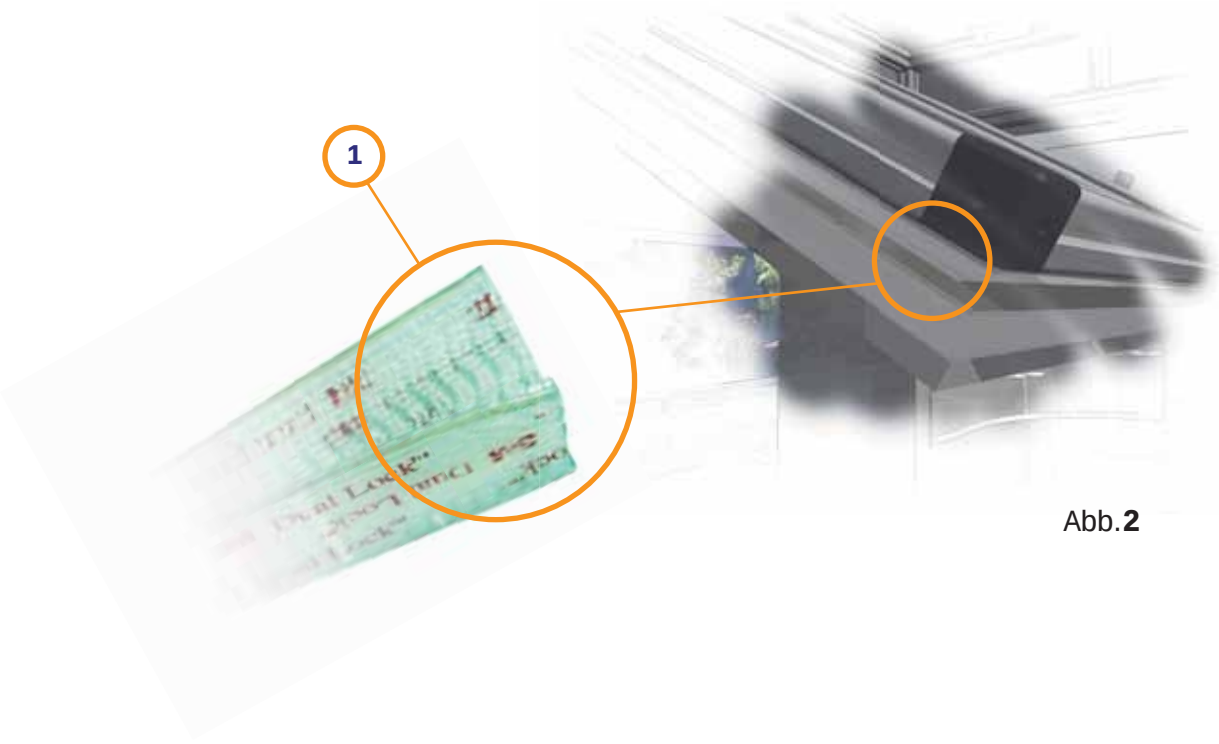


Abb.**2**

Abb.**3**

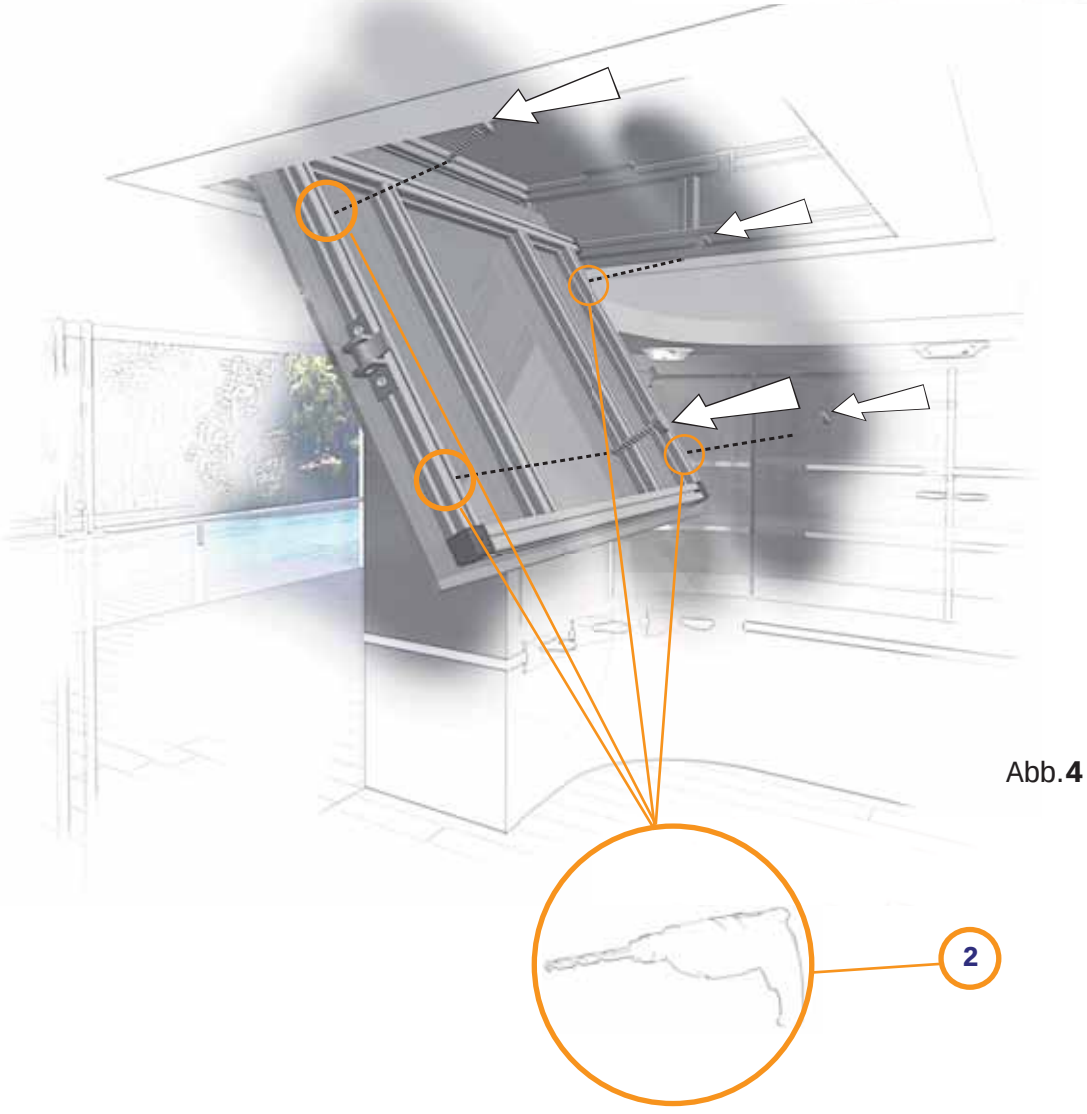


Abb.**4**

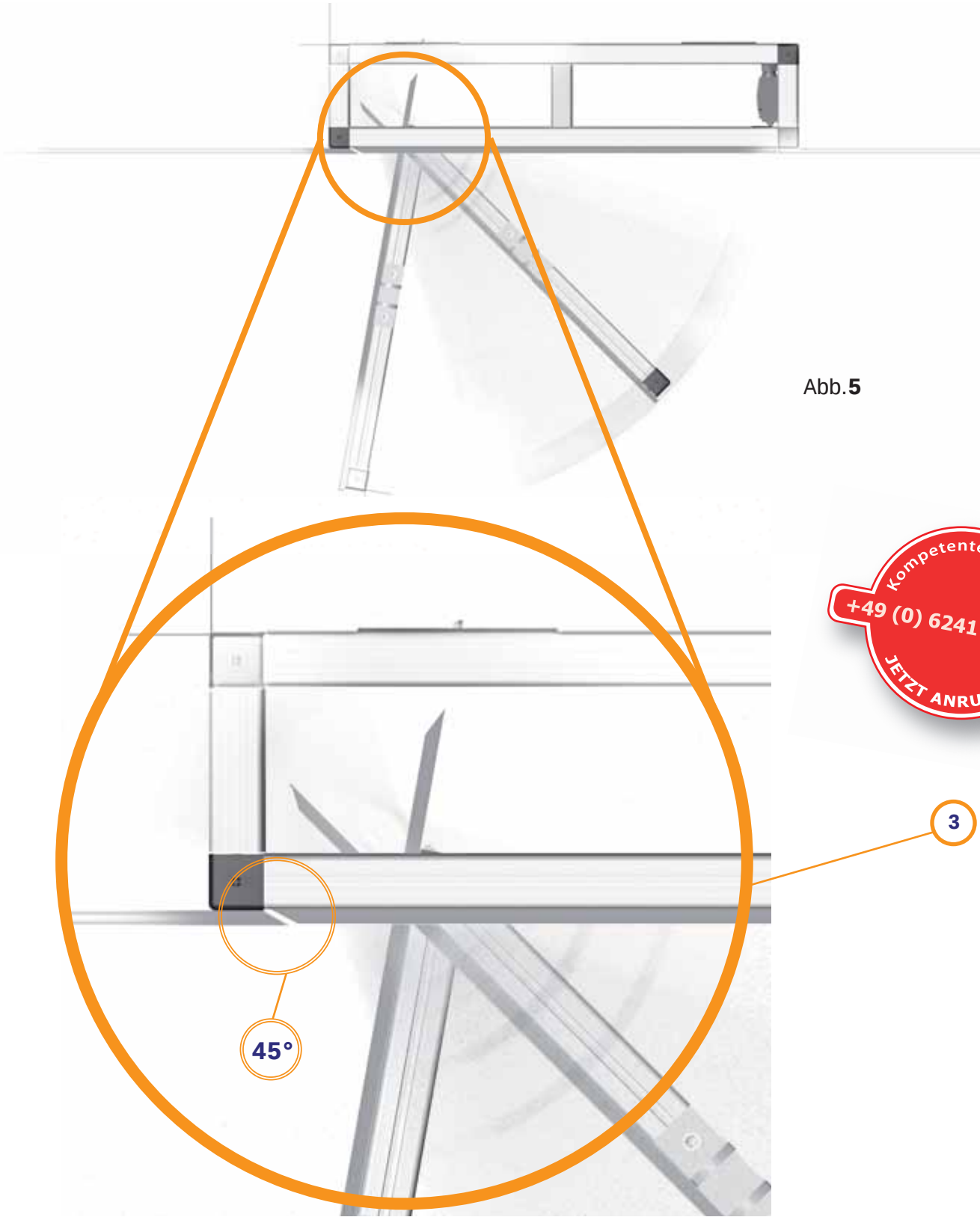


Abb.**5**

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

Komplett Verkofferung

Abb.**6.1**

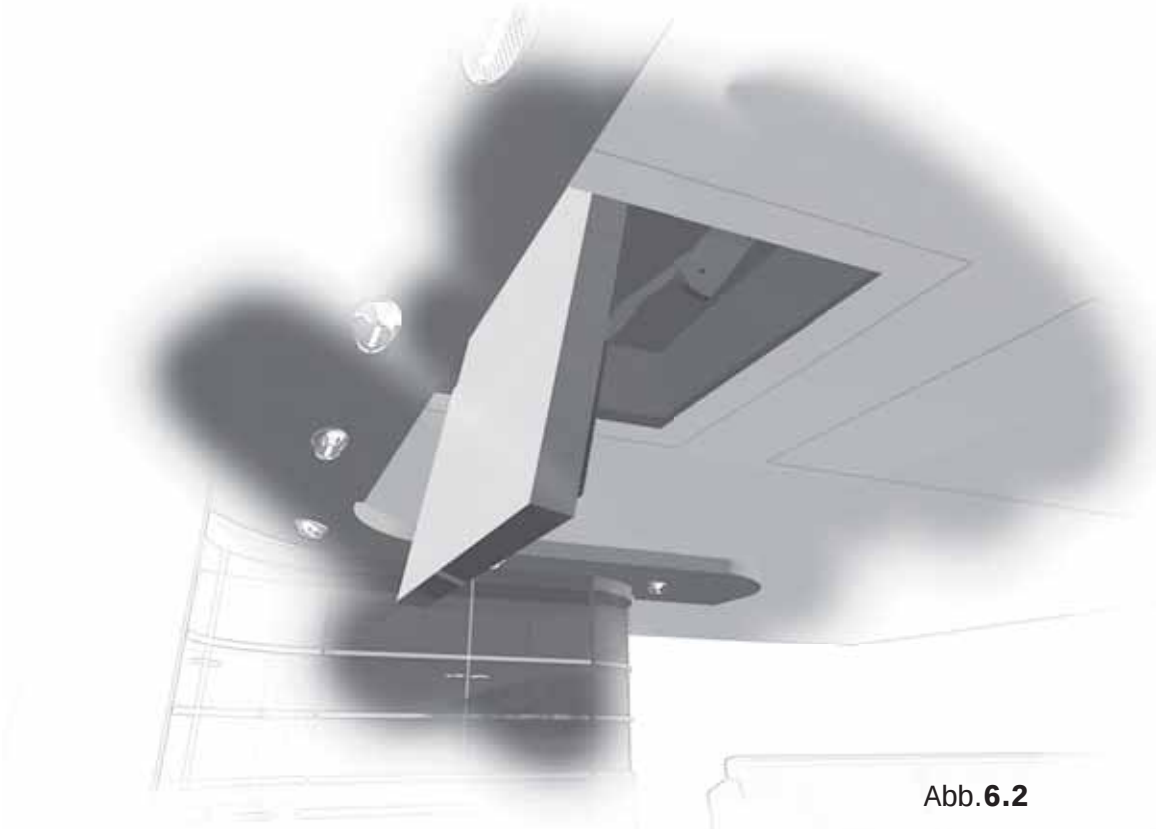


Abb.**6.2**

Handsender einlernen (S435):

Sie können für Ihr Flatlift System auch zusätzliche Handsender **optional** erhalten.
Da die Sender codiert sind müssen Sie diese einlernen.

1) Entfernen Sie die Abdeckung (Abb.1 Nr.1) am Funkempfänger um an die Programmier-Taster zu gelangen.
2) Betätigen Sie den linken Taster (Abb.1 Nr.2) .
   Darauf hin blinkt eine LED (Abb.1 Nr.3) langsam.
3) Während Sie den Programmiertaster gedrückt halten betätigen Sie gleichzeitig die erste Taste am Handsender (Abb.2 Nr. 5). Die LED (Abb.1 Nr.3) blinkt nach der Handsendererkennung nun schnell.
4) Lassen Sie alle Tasten los.
5) Für das einlesen des zweiten Kanals wiederholen Sie den Vorgang ab Schritt 2 unter Verwendung der zweiten Taste am Handsender (Abb.2 Nr.6).
   Wenn Ihr Handsender erfolgreich eingelesen wurde, sollten Sie bei der Tastenbetätigung zum Senden ein leises „klicken“ im Empfänger hören.

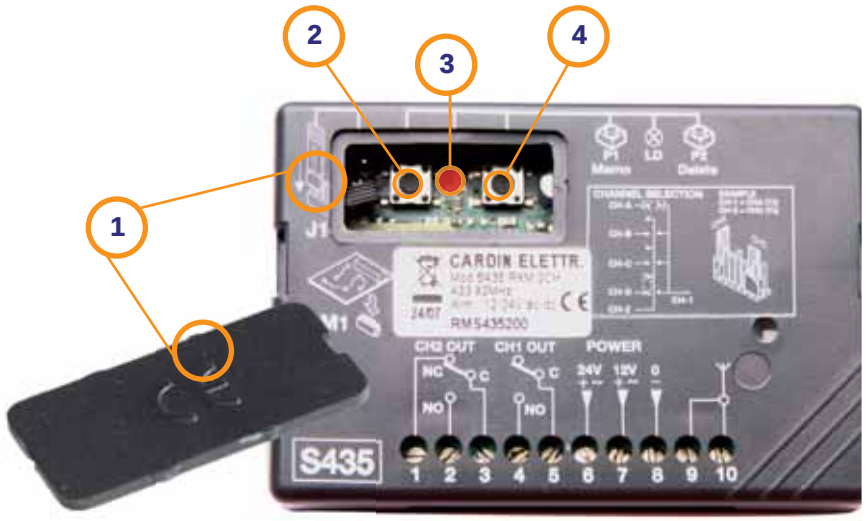


Abb.**1**

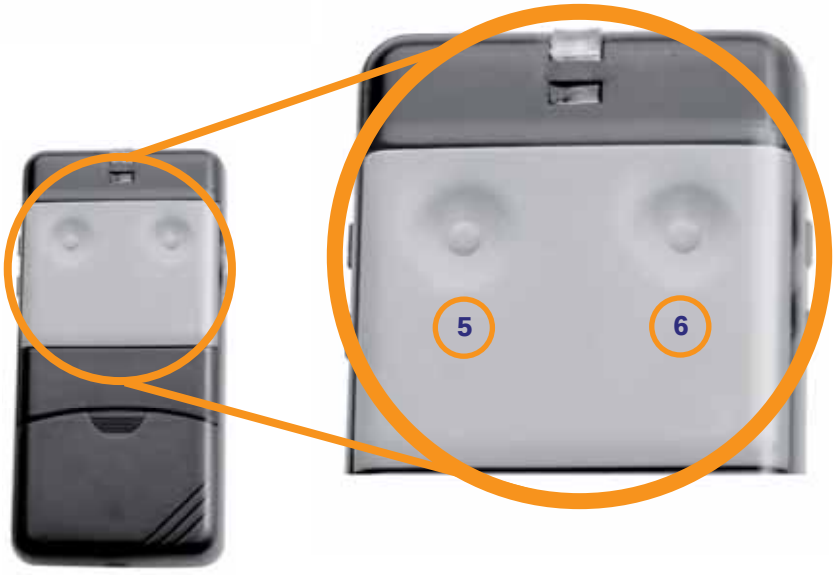


Abb.**2**

Kompetente Beratung
+49 (0) 6241 97 20 10
JETZT ANRUFEN!

Reset des Funkempfängers:

Es kann vereinzelt vorkommen, das die gespeicherten Sendercodes im Empfänger verloren gehen.
In diesem Fall muss der Empfänger gelöscht und neu programmiert werden.

1) Entfernen Sie die Abdeckung (Abb.1 Nr.1) am Funkempfänger um an die Programmier-Taster zu gelangen.
2) Betätigen Sie gleichzeitig beide Programmier-Taster (Abb.3 Nr.2 + 4) bis die LED (Abb.3 Nr.3) schnell blinkt. Dies ist das Zeichen für die erfolgreiche Speicherlöschung.
3) Lesen Sie nun Ihre Handsender wieder ein (siehe S.15).

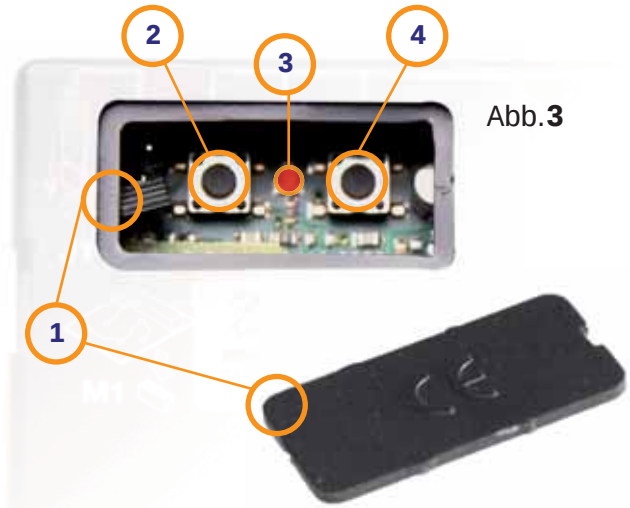


Abb.**3**

Abb.**4**

Funkempfängeranschlüsse (Abb.4):

Klemme 1: ungenutzt
Klemme 2: Ausgang öffnen
Klemme 3: Eingang öffnen
Klemme 4: Ausgang schließen
Klemme 5: Eingang schließen
Klemme 6: ungenutzt
Klemme 7: Spannnungsversorgung +12V
Klemme 8: Spannungsversorgung 0V
Klemme 9: ungenutzt
Klemme 10: Zusatzantenne

Anschluss an eine Raumsteuerung:

Um Ihren Flatlift Slimline an eine vorhande Raumsteuerung (Abb.5) anzuschließen, lösen Sie bitte die Kabel am Funkempfänger (Abb.4) Klemme 2-5. Diese Kabel klemmen Sie dann auf die potenzialfreien Relaisausgänge Ihrer Raumsteuerung (Abb.5). Die Relais der Raumsteuerung sollten zum öffnen bzw. schließen für jeweils 120 sek. angesteuert werden.

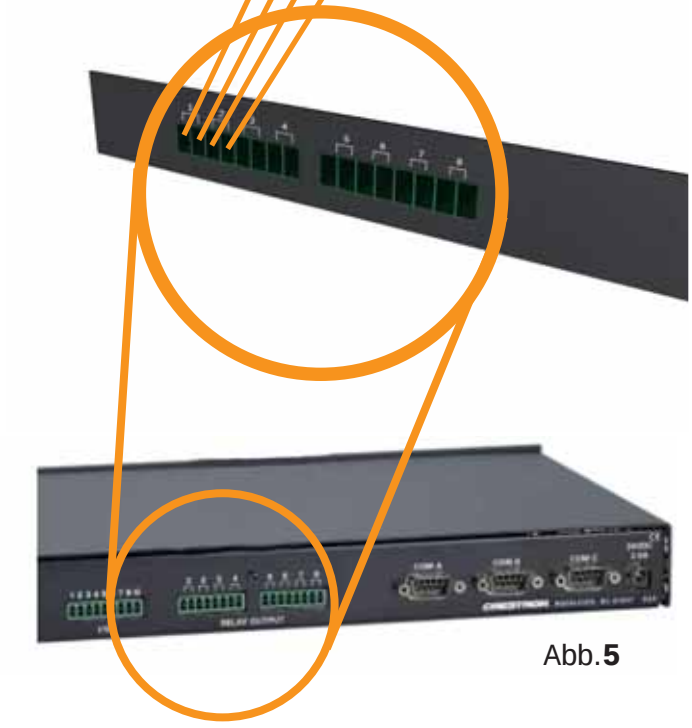


Abb.**5**

Fehlerdiagnose:

Sollte Ihr Flatlift Slimline nicht ordnungsgemäß funktionieren prüfen Sie bitte folgende Punkte:

Flatlift Slimline verfährt nicht

- Ist das 24V Netzteil an die Kontrollbox angeschlossen?
  - Prüfen Sie den 24V Anschluss
- Sind alle Stecker richtig in die Kontrollbox eingesteckt? (**ACHTUNG**, falsch eingesteckte Stecker können das System beschädigen)
  - Prüfen Sie alle Anschlüsse
- Blockiert der Slimline?
  - Stellen Sie eine kollisionsfreie fahrt des Slimlines sicher.
  - Möglicherweise die Einschaltdauer überschritten. Motoren zu warm, bitte abkühlen lassen.
  - Möglicherweise 1 Motor beschädigt. Gleichlaufsteuerung schaltet komplett ab. Bitte kontaktieren Sie uns.
- Slimline verfährt nur in eine Richtung
  - Endpunkt erreicht
  - Endschalter klemmt. Bitte den Endschalter überprüfen.
- Sind Schäden an den Kabeln, der Kontrollbox, dem Handsender oder dem Flatlift Slimline sichtbar?
  - Beschädigte Komponenten müssen ausgetauscht werden, kontaktieren Sie uns bitte
- Der Slimline stoppt und kann nur in die entgegengesetzte Richtung verfahren werden
  - Ist Ihr Flatlift vollständig ausgefahren?
  - TV zu schwer?
  - Möglicherweise Funkkanal gelöscht!
- Haben Sie Ihren Flatlift mit einem zu schweren TV ausgerüstet?
  - Entlasten Sie Ihren Slimline und versuchen Sie es erneut
- Sendet der Funksender?
  - Erneuern Sie gegebenenfalls die Batterie des Handsenders
- Empfängt der Empfänger?
  - Bei betätigen des Funksenders sollten die Relais auf beiden Kanälen „klicken“ (Bei nicht „klicken“ des Funkempfängers bitte Kanäle löschen und neu setzten. Siehe Seite 8)
- Ruckelndes / Stotterndes Verfahren des Liftes?
  - Bitte prüfen Sie ob im Umkreis Ihres Hauses eine Funkquelle auf 433 Mhz sendet **(mögliche Störquellen: Garagentoröffner, Babyfon, Alarmanlage oder Interkom)** Bei einer Funkstörquelle müssen Sie auf eine Frequenz von 868 Mhz umrüsten! Eine kostenfreie Umrüstung von 433 Mhz auf 868 Mhz ist nur innerhalb der ersten 7 Tage ab Lieferdatum möglich. **Sollte dieser Punkt bei Ihnen vorliegen, treten Sie bitte mit uns in Kontakt.**

Sollten Sie ein Problem bei der Inbetriebnahme haben bzw. sollte eine Störung vorliegen, so können Sie uns telefonisch oder per Email kontaktieren:

Kundenservice:

Per Email: info@flatlift.de
Per Telefon während unserer Servicezeiten von 7:30-17:30 Uhr unter +49 (0)62 41 – 97 20 10
Halten Sie immer die nachfolgenden Informationen für uns bereit bzw. teilen Sie uns diese per Email mit:

- Ihre Kundennummer
- Rechnungsnummer bzw. Lieferscheinnummer
- Kaufdatum Ihres Flatlift
- Bezeichnung Ihres Flatlift Systems

FLATLIFT Referenzen

Impressum

FLATLIFT TV Lift Systeme GmbH
Gewerbegebiet Südwest
Niedesheimer Str. 15
67547 Worms
Tel.: +49 (0) 62 41 97 20 10
Fax.: +49 (0) 62 41 97 20 12
Info@flatlift.de
www.flatlift.de
Geschäftszeiten: Mo-Fr. 7:30- 17:30 Uhr
Geschäftsführer: Sascha Rissel
HRA Mainz: HRB 40436
USt.-ID: Auf Anfrage
Stand: JULI 2008

CEDIA Custom Electronic Design & Installation Association Member

© 2008 FLATLIFT TV LIFT SYSTEME GMBH